

Herbicide

ALTESSE<sup>®</sup> OD

VOORBEELD



5 l



NL92157053A

ARTIKELNR.: 92156707

Productnaam: Altesse

Toelatingsnummer: 16793 N – WO

Werkzame stof: joodsulfuronmethylnatrium, mesosulfuron-methyl

Gehalte: 2,0 g/l, 10 g/l

Aard van het preparaat: Olie dispersie

#### Professioneel gebruik

De identiteit van alle stoffen in het mengsel die bijdragen tot de indeling van het mengsel: nafta (petroleum), zwaat aromatisch; poly(oxy-1,2-ethaandiyl), alpha-isotridecyl-gamma-methoxy

#### Gevarenaanduidingen:

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen:

P201 Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamel punt voor afval. Zie STORL.

SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

#### Aanvullende etiketelementen:

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

EUH451 Kan zeer langdurige en diffuse verontreiniging van watervoorraden veroorzaken.

**Verkoop alleen toegestaan in onze ongeopende verpakking.**

**Droog, vorstvrij en achter slot bewaren.**

**Verpakking mag niet opnieuw worden gebruikt.**



**GEVAAR**

Hier openen



#### Werkingswijze

GROUP

**2 (B)**

HERBICIDE

UFI: GSN0-N0T3-R00S-WH30

**STORL**



Lege, schone en droge verpakking kan bij STORL worden ingeleverd.

UN 3082



NL92157061C



#### IN GEVAL VAN NOOD:

**Bij vergiftiging uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners:**

**Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum**

**(NVIC) +31 (0)88 755 8000**

**In overige gevallen Bayer CropScience**

**+31 (0)6-553 724 90**

® is een geregistreerd handelsmerk van de Bayer Groep

Partijnummer/Productiedatum:  
zie separaat etiket

Bayer CropScience SA-NV  
Postbus 88

2130 AB Hoofddorp  
Tel. 023-7991095

Bayer

## **EERSTE HULPMAATREGELEN**

### **Algemeen advies**

Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

### **Inademing**

In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts waarschuwen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)).

### **Aanraking met de huid**

Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

### **Aanraking met de ogen**

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

### **Inslikken**

GEEN braken opwekken. Bij braken na inslikken bestaat er gevaar voor binnendringen van het product in de longen. Mond spoelen. Onmiddellijk een arts waarschuwen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)). Om verslikken van het ingeslikte product te voorkomen in een stabiele zijdelingse positie leggen.

### **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

#### **Verschijnselen:**

Hoofdpijn, Misselijkheid, Duizeligheid, Somnolentie

Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.

Inademing kan de volgende verschijnselen veroorzaken:

Hoesten, Kortademigheid, Cyanose, Koorts

Symptomen en gevaren hebben betrekking op het oplosmiddel.

### **Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Gevaren:** Bevat koolwaterstof oplosmiddelen. Kan bij verslikken een gevaar van pneumonie veroorzaken.

**Behandeling:** Symptomatisch behandelen. Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat

## Wettelijk Gebruiksvoorschrift

Het middel is uitsluitend toegelaten als onkruidbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik door middel van een na opkomst toepassing in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.2, Ctgb juni 2019) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

### Toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus
Wintertarwe	grote windhalm <sup>1</sup>	0,5 L/ha (voorjaar) of 0,6 L/ha (najaar)	1
	grote windhalm <sup>1</sup> , duist <sup>2</sup> , straatgras <sup>3</sup> , ruw beemdgras <sup>4</sup> , vogelmuur <sup>5</sup> , kamille soorten <sup>6</sup>	1 L/ha (na- of voorjaar)	
	duist <sup>2</sup> , raaigrassen <sup>7</sup> , eenjarige breedbladige onkruiden, ijle dravik <sup>8</sup>	1,2 L/ha (najaar)	
	raaigrassen <sup>7</sup> , wilde haver <sup>9</sup>	1,2 L/ha (voorjaar)	
	duist <sup>2</sup> , eenjarige breedbladige onkruiden, ijle dravik <sup>8</sup>	1,5 L/ha (voorjaar)	
Winterrogge	grote windhalm <sup>1</sup>	0,5 L/ha (voorjaar) of 0,6 L/ha (najaar)	1
Triticale	grote windhalm <sup>1</sup>	0,5 L/ha (voorjaar) of 0,6 L/ha (najaar)	1
	grote windhalm <sup>1</sup> , duist <sup>2</sup> , straatgras <sup>3</sup> , ruw beemdgras <sup>4</sup> , vogelmuur <sup>5</sup> , kamille soorten <sup>6</sup>	1 L/ha (na- of voorjaar)	

\* Verlaging van de dosering is toegestaan, hierbij dient rekening gehouden te worden met resistentiemanagement. Van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken. Werkzaamheid is vastgesteld voor de genoemde dosering per toepassing en niet voor verlaagde doseringen.

1 grote windhalm (*Apera spica-venti*)

6 kamille soorten (*Matricaria spp.*)

2 duist (*Alopecurus myosuroides*)

7 raaigrassen (*Lolium sp.*)

3 straatgras (*Poa annua*)

8 ijle dravik (*Bromus sterilis*)

4 ruw beemdgras (*Poa trivialis*)

9 wilde haver (*Avena fatua*)

5 vogelmuur (*Stellaria media*)

### Overige toepassingsvoorwaarden

Om het grondwater te beschermen mag dit product niet worden gebruikt in grondwaterbeschermingsgebieden.

#### Volggewassen

Na de oogst van het behandelde gewas kunnen in een normale vruchtopvolging in de herfst wintergranen, koolzaad en groenbemesters worden geteeld.

In het volgende voorjaar kunnen zomergranen, suikerbiet, aardappel, maïs, wortel en peulvruchten veilig worden geteeld.

Voor de zaai van kruisbloemige groenbemesters en koolzaad dient een kerende grondbewerking te worden uitgevoerd.

#### Vervanggewassen

Bij herinzaai na het mislukken van de teelt kunnen zomertarwe, stamslaboon, bruine boon, wortel en maïs als vervanggewassen worden geteeld. Hierbij kan enige gewasreactie optreden.

#### Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stoffen mesosulfuron-methyl en joodsulfuronmethylnatrium. Mesosulfuron-methyl en joodsulfuronmethylnatrium behoren tot de sulfonylureum verbindingen. De Hrac code is B. In Nederland zijn onkruiden aangetroffen die resistent zijn tegen werkzame stoffen met Hrac code B. Omdat er binnen deze groep kruisresistentie bestaat, dit middel afwisselen met middelen met een ander werkingsmechanisme. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen op te volgen die in de voorlichtingsboodschappen worden gegeven.

## AANBEVELINGEN

### **Algemeen**

Altesse is een systemisch werkend herbicide dat voornamelijk door het blad en in geringe mate door de wortels wordt opgenomen.

Kort na toepassing stopt de groei van de onkruiden waarna de werking van Altesse zichtbaar wordt in de vorm van bladvergelting en uiteindelijke afsterving van blad en scheuten.

Altesse bestrijdt duist, straatgras, raaigrassen, windhalm, ruwbeemdgras, dravik, wilde haver (oot) en een groot aantal breedbladige onkruiden. Over het algemeen zijn deze onkruiden in een jong stadium het meest gevoelig. Het beste resultaat wordt verkregen als de onkruiden actief groeien.

Algemeen geldt dat hoe eerder de toepassing plaatsvindt des te beter het eindresultaat is.

Vanwege resistentiemanagement is niet meer dan één toepassing per teeltseizoen mogelijk.

### **Attentie**

De behandeling moet steeds worden uitgevoerd op een gezond gewas, dat niet is verzwakt door ziekten, insecten, gebreksverschijnselen of andere factoren die de normale ontwikkeling van het gewas kunnen verstoren. De werking van Altesse is beperkt afhankelijk van de weersomstandigheden. De opname door de planten is optimaal als ze actief groeien (temperatuur boven de 5°C) en de luchtvochtigheid hoger is dan 60%. Geen behandeling uitvoeren bij (verwachting van) nachtvorst of zeer hoge temperaturen. Bij voorkeur niet toepassen op een nat gewas. Bij toepassing op een droog gewas worden de actieve stoffen binnen 4 uur opgenomen door de plant.

Aanbevolen wordt om 1 l/ha veresterde koolzaadolie zoals Robbester of Actirob B toe te voegen.

### **Volggewassen**

Ongunstige weersomstandigheden, zoals langdurige droogte na toepassing, overvloedige regenval of erosie hebben mogelijk een effect op de snelheid van herbiciden afbraak en daarmee op de hoeveelheid residu in de bodem.

Na de oogst van het behandelde gewas kunnen naast de in het wettelijk gebruiksvoorschrift aangegeven volggewassen ook tulpen worden verbouwd mits voor deze teelt wordt gespit of geploegd. In het voorjaar kan ook witlof veilig worden geteeld.

Voorafgaand aan deze teelten en die van alle andere gewassen dient een kerende grondbewerking te worden uitgevoerd. De grondbewerking moet zorgen voor een goede menging van grond van verschillende diepte. Iedere vorm van minimale grondbewerking wordt ontraden

### **Vervangewassen**

Als vervangewas kan naast de in het wettelijk gebruiksvoorschrift genoemde gewassen ook maïs worden geteeld mits voorafgaand aan de herinzaai een kerende grondbewerking wordt uitgevoerd.

### **Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding**

Na een gewasbehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd. Werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

### **Overige informatie**

#### **Reiniging spuitapparatuur**

Altese is een middel uit de groep van de ALS remmers. Daarom is het uiterst belangrijk de tank goed te reinigen (inclusief dop- en pompfilters en leidingen) met bijvoorbeeld Primaclean alvorens een volgende bespuiting uit te voeren in een andere teelt.

#### **Resistentiemanagement herbiciden**

Onkruiden kunnen bij herhaaldelijk gebruik resistentie ontwikkelen tegen producten met hetzelfde werkingsmechanisme. Pas daarom geïntegreerde praktijken voor onkruidbeheer toe. Gebruik meerdere herbicide werkingsmechanismen met overlappende onkruidspectra binnen de teelt maar ook in de vruchtwisseling om de werkzaamheid te verhogen op bijzondere onkruidsoorten, die onvoldoende worden bestreden. Maak landbouwmachines tijdig schoon. Gebruik waar nodig cultuurmaatregelen (ploegen, zaaitijd, enz.) en vruchtwisseling. Voorkom insleep van buitenaf. Neem voor meer informatie over resistentiemanagement contact op met uw adviseur.

\*HRAC – Herbicide Resistance Action Committee

#### **Voorkomen emissie**

Raadpleeg de “Toolbox Emissiebeperking” op [www.toolboxwater.nl](http://www.toolboxwater.nl) voor meer informatie over alle vormen van emissies naar oppervlaktewater, zoals het voorkomen van afspoeling, het verwerken van restanten en de reiniging van machines.

Deze gebruiksaanwijzing is opgesteld volgens de laatste inzichten. De gegevens over eigenschappen en toepassingen van onze producten beantwoorden aan de – na zorgvuldig onderzoek – opgedane ervaringen. Veel factoren buiten de invloed van Bayer Crop Science zoals onder meer opslag, vervoer, de wijze van toepassing, de teeltwijze, de dosering etc. kunnen de werking van het product beïnvloeden, zodat Bayer Crop Science in verband hiermee geen enkele aansprakelijkheid kan accepteren. Overigens zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van kracht.

ARTIKELNR.: 92156707

Productnaam: Altesse

Toelatingsnummer: 16793 N – W0

Werkzame stof: joodsulfuronmethylnatrium, mesosulfuron-methyl

Gehalte: 2,0 g/l, 10 g/l

Aard van het preparaat: Olie dispersie

#### Professioneel gebruik

De identiteit van alle stoffen in het mengsel die bijdragen tot de indeling van het mengsel: nafta (petroleum), zwaat aromatisch; poly(oxy-1,2-ethaandiyl), alpha-isotridecyl-gamma-methoxy

#### Gevarenaanduidingen:

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen:

P201 Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamel punt voor afval. Zie STORL.

SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

#### Aanvullende etiketelementen:

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

EUH451 Kan zeer langdurige en diffuse verontreiniging van watervoorraden veroorzaken.

**Verkoop alleen toegestaan in onze ongeopende verpakking.**

**Droog, vorstvrij en achter slot bewaren.**

**Verpakking mag niet opnieuw worden gebruikt.**



**GEVAAR**

#### Werkingswijze

GROUP

**2 (B)**

HERBICIDE

UFI: GSN0-N0T3-R00S-WH30

UN 3082



NL92157061C



**STORL**



Lege, schone en droge verpakking kan bij STORL worden ingeleverd.

#### IN GEVAL VAN NOOD:

**Bij vergiftiging uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners:  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)88 755 8000  
In overige gevallen Bayer CropScience +31 (0)6-553 724 90**

® is een geregistreerd handelsmerk van de Bayer Groep

Partijnummer/Productiedatum: zie separaat etiket

Bayer CropScience SA-NV  
Postbus 88  
2130 AB Hoofddorp  
Tel. 023-7991095

Bayer